Marcas comerciales

NETGEAR, el logotipo de NETGEAR y Connect with Innovation son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NETGEAR, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y otros países. La información contenida en el documento puede sufrir modificaciones sin previo aviso. © NETGEAR, Inc. Todos los derechos reservados.

Cumplimiento normativo

Para consultar la declaración de conformidad actual de la UE, visite *http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/*.

Sólo para uso en interiores. Válido para la venta en todos los estados miembros de la UE, estados de la EFTA y Suiza.

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San José, CA 95134 Estados Unidos

201-17484-02

Septiembre de 2013

NETGEAR®

Router WiFi inteligente Nighthawk AC1900 Guía de instalación del modelo R7000

Contenido de la caja

La caja contiene los elementos siguientes.

Router WiFi inteligente Nighthawk AC1900

Cable Ethernet

Antenas (3)

Fuente de alimentación

En algunos países, se incluye un CD de recursos.

Vídeo de instalación

Para ver el vídeo de instalación de Nighthawk, visite

http://www.netgear.com/R7000_QR_IG_SP

o utilice este código QR:

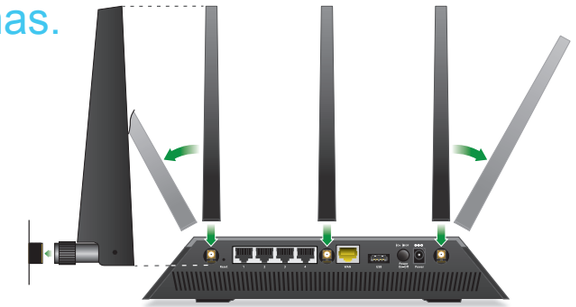
Puede utilizar este diagrama para conectar el router o seguir las instrucciones detalladas de este folleto.

1. Coloque las antenas.

Coloque las antenas en los lugares indicados.

Sitúe las antenas para obtener el mejor rendimiento de la red WiFi.

NETGEAR recomienda situar la antena central en vertical y el resto formando un ángulo de 45 grados con respecto a esta, según se muestra.

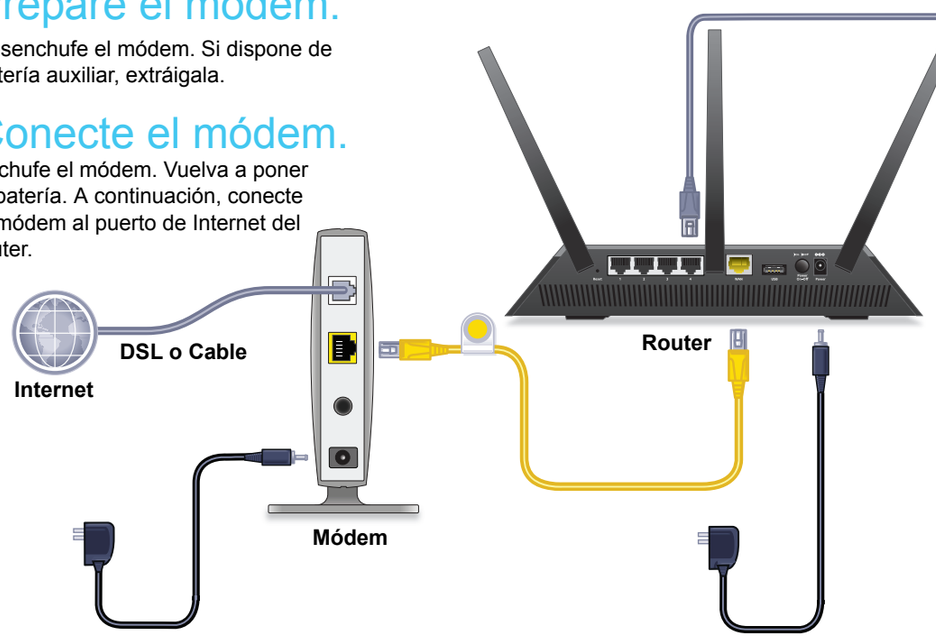


2. Prepare el módem.

Desenchufe el módem. Si dispone de batería auxiliar, extráigala.

3. Conecte el módem.

Enchufe el módem. Vuelva a poner la batería. A continuación, conecte el módem al puerto de Internet del router.



4. Encienda el router.

El indicador de alimentación se ilumina en ámbar y cambia a blanco cuando el router está listo.

5. Conecte el equipo.

Puede utilizar un cable Ethernet o conectarlo por WiFi.

Para conectarse mediante WiFi, utilice el nombre de red WiFi y la contraseña de la etiqueta del router.

6. Abra un navegador.

Aparecerá NETGEAR genie.

Siga las instrucciones de genie para conectarse a Internet.

Si no aparece genie, escriba **www.routerlogin.net**. Introduzca **admin** como nombre de usuario y **password** como contraseña.

Descargue la aplicación genie.

Descargue el asistente gratuito genie en *www.NETGEAR.com/genie*.

Comparta fácilmente archivos, impresoras o archivos multimedia en la red desde su smartphone, tablet o portátil.

Puede consultar el manual del usuario en línea en *http://downloadcenter.netgear.com* o a través de un vínculo en la interfaz de usuario del producto.

Soporte

Gracias por elegir un producto NETGEAR.

Una vez instalado el dispositivo, busque el número de serie en la etiqueta del producto y regístrelo en *https://my.netgear.com*.

Deberá registrar su producto para poder hacer uso de nuestro servicio telefónico de asistencia NETGEAR. NETGEAR recomienda registrar su producto a través de la página web de NETGEAR.

Podrá encontrar actualizaciones del producto y asistencia técnica en *http://support.netgear.com*.

NETGEAR le recomienda que utilice solo los recursos del servicio técnico oficial de NETGEAR.

Puede consultar el manual del usuario en línea en *http://downloadcenter.netgear.com* o a través de un vínculo en la interfaz de usuario del producto.

Contenido

Instalación del router 2

1. Coloque las antenas.. 2
2. Prepare el módem. 2
3. Conecte el módem. 3
4. Conecte el router a una fuente de alimentación.. 3
5. Conecte el equipo. 4
6. Abra un navegador web. 4

Indicadores 5

Red y seguridad WiFi 6

Conexión a la red WiFi 7

Consulta o cambio de la configuración del router 8

Asigne prioridades mediante la calidad del servicio 10

Uso compartido de una unidad USB en la red 13

Aplicación NETGEAR genie 14

Aplicación de copia de seguridad ReadySHARE Vault 15

Uso compartido de una impresora USB 16

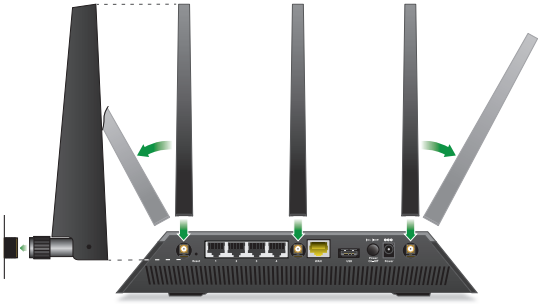
Más características Premium 16

Instalación del router

Asegúrese de que el servicio de Internet está activo antes de instalar el router.

➢ **Para instalar el router:**

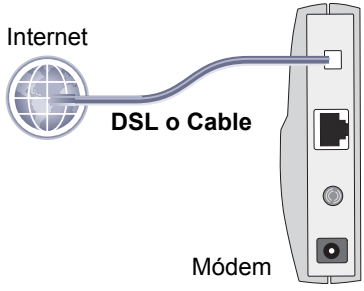
1. Coloque las antenas.



   a. Alinee las antenas con los lugares indicados en el router.
   b. Coloque las antenas en los lugares indicados.
   c. Sitúe las antenas para obtener el mejor rendimiento de la red WiFi.

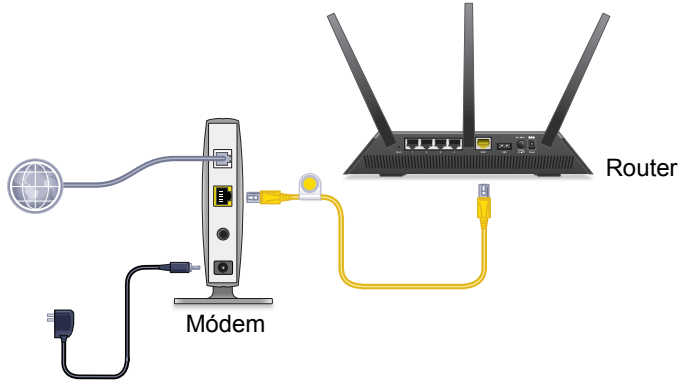
      NETGEAR recomienda situar la antena central en vertical y el resto formando un ángulo de 45 grados con respecto a esta, según se muestra.

2. Prepare el módem.
   a. Desenchufe el módem.
   b. Si el módem dispone de batería auxiliar, extráigala.
   c. Si el módem ya estaba conectado a otro router, desconecte el cable que unía el módem a ese router.



Compruebe que el módem está apagado y conectado únicamente a la toma del servicio de Internet.

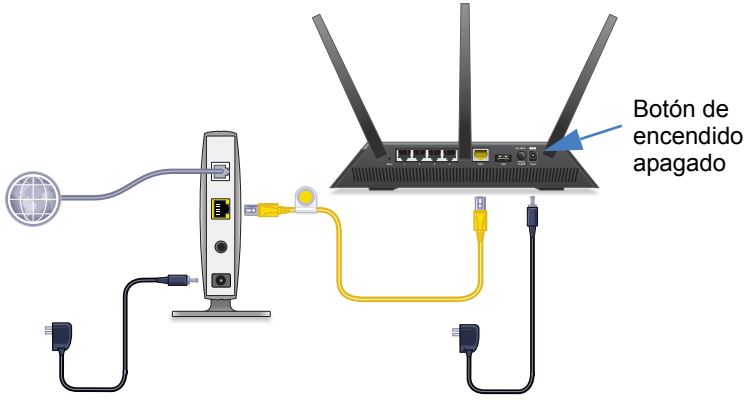
3. Conecte el módem.



a. Enchufe y encienda el módem. (Vuelva a poner las baterías si las extrajo anteriormente).

b. Conecte el módem al puerto de Internet del router con el cable Ethernet amarillo incluido.

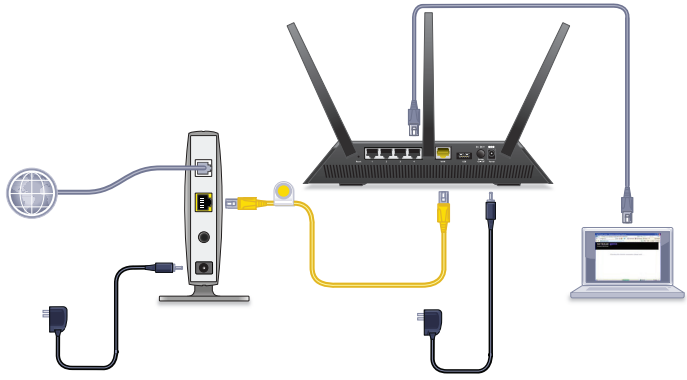
4. Conecte el router a una fuente de alimentación.



a. Conecte la fuente de alimentación al router y enchufe la fuente de alimentación a una toma de corriente.

b. Espere hasta que el indicador de alimentación del panel frontal se ilumine de color ámbar y cambie a blanco. Si ninguno de los indicadores de alimentación se iluminan, pulse el botón de **encendido y apagado** del panel posterior del router.

5. Conecte el equipo.



Puede utilizar un cable Ethernet o conectarlo por WiFi:

- Para dispositivos con cables, utilice un cable Ethernet (no incluido) para conectar el equipo a un puerto LAN Ethernet disponible en el router.
- Para conectarse mediante WiFi, utilice los datos de configuración de WiFi que aparecen en la etiqueta del router.

6. Abra un navegador web.

La primera vez que se conecta al router, aparece la pantalla de genie. Siga las instrucciones de genie para conectarse a Internet.

Si no aparece la pantalla de genie, intente realizar lo siguiente:

- Cierre y vuelva a abrir el navegador.
- Asegúrese de que el ordenador está conectado a uno de los cuatro puertos LAN Ethernet de color negro del router y que está conectado a su red WiFi.
- Asegúrese de que el router tenga alimentación y que el indicador de alimentación esté encendido.

- Si el equipo tiene configurada una dirección IP estática o fija, lo cual es poco frecuente, cambie la configuración para recibir automáticamente una dirección IP del router.

  Si aun así sigue sin ver la pantalla de genie, conéctese al router para que la aplicación pueda detectar su conexión a Internet.

➢ **Para iniciar sesión en el router:**

1. En el campo de dirección del navegador web, introduzca **www.routerlogin.net** o **www.routerlogin.com**.
   Se abrirá la pantalla de inicio de sesión.
2. Utilice **admin** como nombre de usuario y **password** como contraseña.
   Aparece la pantalla de inicio básico del router. Si aún no ha configurado su conexión a Internet, genie detecta automáticamente la conexión.

Indicadores

Los indicadores en la parte superior del router indican su actividad:

Entrada de la fuente de alimentación

Internet

WiFi de 2,4 GHz

WiFi de 5 GHz

USB 1 (puerto USB 3.0 en el panel frontal)

USB 2 (puerto USB 2.0 en el panel posterior)

Puertos Ethernet 1-4

Botón de activación/desactivación de WiFi con indicador

Botón WPS con indicador

Red y seguridad WiFi

El nombre de red WiFi (SSID) y la clave de red (contraseña) predeterminados son exclusivos de su router, al igual que el número de serie. Ya que el router utiliza automáticamente la seguridad WiFi, no tiene que configurarla. Los detalles de configuración WiFi aparecen en la etiqueta.

NETGEAR recomienda utilizar la configuración WiFi predeterminada para poder acudir a la etiqueta del router en caso de que olvide sus valores. NETGEAR genie permite cambiar esta configuración si lo desea. Si lo hace, escriba la nueva configuración WiFi y guárdela en un lugar seguro.

Si lo desea, puede anotar la nueva configuración en este espacio, para tenerla a mano.

Nombre de red inalámbrica (SSID): _____

Clave de red (contraseña): _____

Si cambia la configuración WiFi predeterminada, anótela aquí para tenerla como referencia y guarde este folleto en un lugar seguro.

Nombre de red inalámbrica (SSID): _____

Clave de red (contraseña): _____

Conexión a la red WiFi

Puede utilizar Wi-Fi Protected Setup (WPS) o seleccionar su red WiFi e introducir su contraseña.

➢ **Para conectarse a la red usando WPS:**

1. Pulse el botón **WPS** del router.
2. Antes de que transcurran dos minutos, pulse el botón **WPS** de su equipo o dispositivo inalámbrico o bien, haga clic en el botón **WPS** de la pantalla.
   Si desea obtener ayuda acerca del botón WPS del equipo o dispositivo inalámbrico, consulte las instrucciones o la ayuda en línea que acompaña al equipo o dispositivo. Algunos equipos más antiguos no pueden utilizar WPS.

➢ **Para seleccionar la red e introducir la contraseña:**

1. En el equipo o dispositivo inalámbrico, acceda al software que gestiona sus conexiones WiFi.
   Este software comenzará a buscar todas las redes WiFi disponibles en su zona.
2. Busque y seleccione su red WiFi.
   El nombre de la red WiFi y la contraseña están en la etiqueta del router.
3. Introduzca la contraseña de la red WiFi y haga clic en el botón **Connect** (Conectar).

Consulta o cambio de la configuración del router

Tras utilizar genie para configurar el router, puede iniciar sesión en el router para consultar o hacer cambios en los ajustes.

Inicio de sesión en el router

➢ **Para iniciar sesión en el router:**

1. Conecte un equipo o dispositivo inalámbrico al router. Puede utilizar un cable Ethernet o conectarlo por WiFi.
   - Para dispositivos con cables, utilice un cable Ethernet (no incluido) para conectar el equipo a un puerto LAN Ethernet disponible en el router.
   - Para conectarse mediante WiFi, seleccione y elija su red WiFi.
2. Abra un navegador web.
3. Escriba **www.routerlogin.net** en el campo de dirección del explorador. Se abrirá la pantalla de inicio de sesión.
4. Utilice **admin** como nombre de usuario y **password** como contraseña. Aparece la pantalla de inicio básico del router.

Cambio de la contraseña de administración

➢ **Cómo modificar la contraseña de administración:**

1. Inicie sesión en el router.
2. Haga clic en la ficha **ADVANCED** (Avanzadas).
3. Seleccione **Administration** (Administración) **> Set Password** (Establecer Contraseña).
4. Escriba la contraseña antigua e introduzca dos veces la nueva contraseña.
5. seleccione la casilla **Activar recuperación de contraseña**.
6. Haga clic en el botón **Aplicar**.
7. Responda a las preguntas de seguridad que aparezcan en pantalla. Se guardarán las respuestas.

Recuperación de la contraseña de administración olvidada

La contraseña predeterminada del usuario administrador es password. Si ha modificado la contraseña y utiliza la función de recuperación de contraseña, podrá recuperarla.

➢ **Para recuperar una contraseña de administración olvidada:**

1. Abra un navegador web.
2. Escriba **www.routerlogin.net** en el campo de dirección del explorador.
   Se abrirá la pantalla de inicio de sesión.
3. Haga clic en el botón **Cancel** (Cancelar).
4. Cuando se le solicite, introduzca las respuestas almacenadas.

Consulta de la contraseña de WiFi olvidada

La contraseña de WiFi prestablecida aparece en la etiqueta del router. Si ha modificado la contraseña de WiFi y la ha olvidado, conéctese al router para ver la contraseña de WiFi actual.

➢ **Para conectarse al router y ver su contraseña de WiFi:**

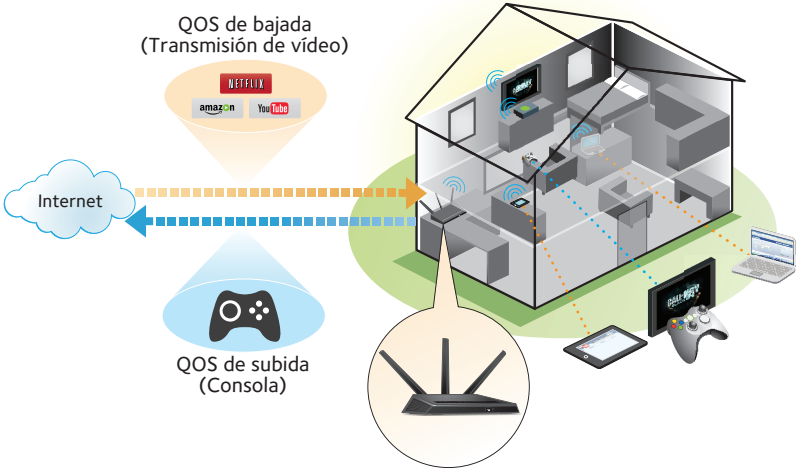
1. Utilice el cable Ethernet para conectar el equipo a un puerto LAN de color negro del router.
2. Abra un navegador web.
3. Escriba **www.routerlogin.net** en el campo de dirección.
   Se abrirá la pantalla de inicio de sesión.
4. Utilice **admin** como nombre de usuario y **password** como contraseña.

   Aparece la pantalla de inicio básico del router.
5. Seleccione **Wireless Settings** (Configuración inalámbrica).

   La sección de opciones de seguridad de la pantalla mostrará la contraseña de WiFi.

Asigne prioridades mediante la calidad del servicio

Puede usar la calidad del servicio (QoS) para asignar una prioridad alta a los juegos y streaming de vídeo de Internet.



Para configurar QoS, inicie sesión en el router y active QoS de flujo de bajada y subida.

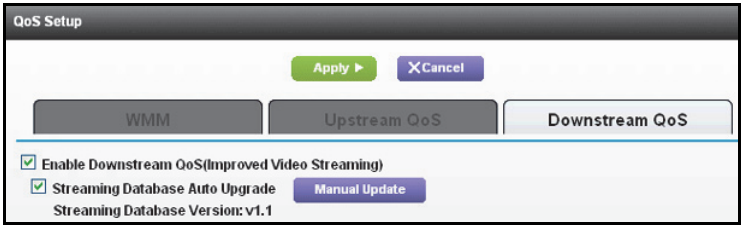
- QoS de flujo de bajada prioriza el tráfico de Internet a su red. Así obtiene un mejor rendimiento cuando transmite vídeo de Internet, por ejemplo, al ver vídeos en YouTube.
- QoS de flujo de subida da prioridad al tráfico de red de dispositivos locales, por ejemplo, desde una Xbox a Internet. Esto proporciona una experiencia de juegos en línea sin demoras.

Asigne prioridades al streaming de vídeo por Internet

Para configurar QoS para que asigne una prioridad alta al streaming de vídeo por Internet, inicie sesión en el router y active QoS de flujo de bajada.

➢ **Para activar QoS de flujo de bajada:**

1. Haga clic en la ficha **ADVANCED** (Avanzadas).
2. Seleccione **Setup > QoS Setup > Downstream QoS**. (Configuración > Configuración QoS > QoS de flujo de bajada).



3. Seleccione la casilla **Enable Downstream QoS (Improved Video Streaming)** [Activar QoS de flujo de bajada (Transmisión de vídeos mejorada)].
4. (Opcional) Seleccione la casilla **Streaming Database Auto Upgrade** (Actualización automática de base de datos de transmisión).

   El router comprueba automáticamente si hay actualizaciones en la base de datos de transmisión, las descarga e instala.
5. Haga clic en el botón **Apply** (Aplicar).

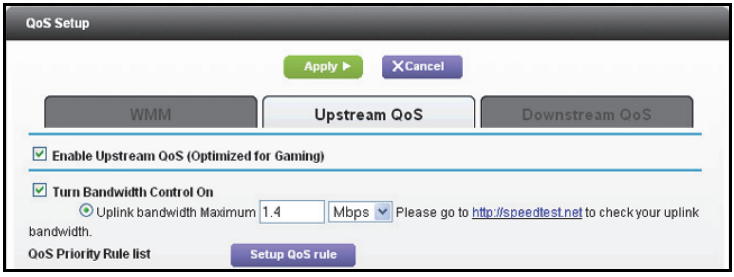
Asigne prioridad a los juegos en Internet

Para configurar QoS para que asigne una prioridad alta al tráfico de Internet desde su sistema de juegos, inicie sesión en el router y active QoS de flujo de subida.

➢ **Para activar QoS de flujo de subida:**

1. Haga clic en la ficha **ADVANCED** (Avanzadas).

2. Seleccione **Setup > QoS Setup > Upstream QoS** (Configuración > Configuración QoS > QoS de flujo de subida).



3. Seleccione la casilla **Turn Internet Access QoS On** (Activar el acceso a Internet mediante el servicio QoS).
4. Seleccione la casilla **Turn Bandwidth Control On** (Activar el control de ancho de banda).
5. Si no sabe cuál es su ancho de banda de subida, utilice speedtest.net para averiguarlo:
   a. Visite *http://www.speedtest.net/*.
   b. Haga clic en el botón **BEGIN TEST**.
      Speedtest.net verifica la velocidad de bajada y subida de su conexión a Internet. Esta prueba es más precisa si el ordenador está conectado al router por medio de un cable Ethernet.
   c. Anote el número del campo **UPLOAD SPEED** (VELOCIDAD DE SUBIDA).
6. Seleccione el botón de opción **Uplink Bandwidth Maximum** (Ancho de banda de subida máximo).
7. En el campo **Uplink Bandwidth Maximum** (Ancho de banda de subida máximo), escriba la velocidad máxima basándose en su ISP o en los resultados de subida de speedtest.net.
8. Haga clic en el botón **Apply** (Aplicar).
   El router asigna una prioridad alta al tráfico de Internet desde su sistema de juegos.

Uso compartido de una unidad USB en la red

ReadySHARE le permite acceder y compartir una unidad USB conectada al puerto USB del router. (Si la unidad USB tiene controladores especiales, no será compatible).

➢ **Para conectar una unidad USB:**

1. Introduzca la unidad de almacenamiento USB en el puerto USB 3.0 azul de la parte frontal del router.
2. Si su unidad USB tiene una fuente de alimentación, deberá utilizarla al conectar la unidad USB al router.
   Cuando conecta la unidad USB al puerto USB del router, es posible que tarde hasta 2 minutos antes de poder compartir. De manera predeterminada, la unidad USB está disponible para todos los equipos de su red de área local (LAN).

➢ **Para acceder a la unidad USB desde un equipo Mac:**

1. Seleccione **Go > Connect to Server** (Ir > Conectar a servidor).
2. Introduzca **smb://readyshare** como dirección del servidor.
3. Haga clic en el botón **Conectar.**

➢ **Para acceder a la unidad USB desde un equipo Windows:**

Seleccione **Inicio > Ejecutar**. Escriba **\\readyshare** en el cuadro de diálogo y haga clic en el botón **OK** (Aceptar).

Aplicación NETGEAR genie

La aplicación gratuita NETGEAR genie le permite supervisar, conectar y controlar fácilmente su red doméstica desde un equipo Windows o Mac, un tablet o un smartphone. Puede compartir o transmitir música y vídeos, diagnosticar y reparar problemas de red, configurar el control paterno y otras opciones:

- Acceda al router y modifique los ajustes o diagnostique y repare problemas de red.
- Configure una impresora AirPrint para que sea compatible y poder imprimir desde su Pad o iPhone.
- Utilice MyMedia para buscar y reproducir los archivos multimedia de su red.
- Utilice Turbo Transfer para enviar archivos rápidamente desde su equipo o smartphone a otro dispositivo de la red.
- Configurar controles paternos.
- Conecte su smartphone o tablet a la red WiFi doméstica escaneando el código QR WiFi de genie.

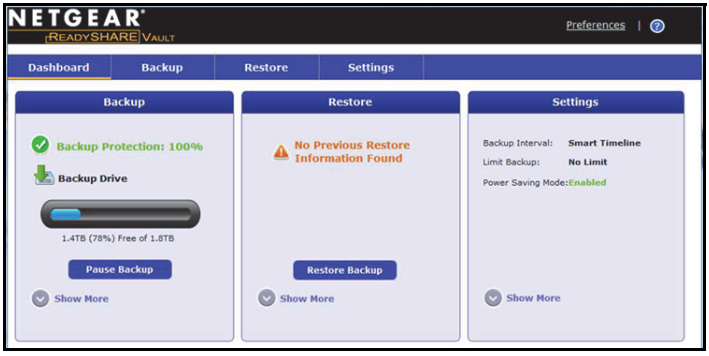
Descargue el asistente gratuito genie en *www.NETGEAR.com/genie*.

Aplicación de copia de seguridad ReadySHARE Vault

El router incluye software de copia de seguridad gratuita para todos los equipos Windows de su casa. Conecte una unidad de disco duro USB (HDD) al puerto USB del router para crear copias de seguridad de forma automática, centralizada y continua.

Para realizar una copia de seguridad de su ordenador Windows:

1. Conecte la unidad de disco duro USB a un puerto USB del router. Para obtener el mejor rendimiento, conecte la unidad de disco duro USB al puerto USB 3.0 azul de la parte frontal del router.
2. Instale el asistente genie en cada ordenador Windows.
3. Descargue ReadySHARE Vault en *www.netgear.com/readyshare* e instálelo en cada ordenador Windows.
4. Abra ReadySHARE Vault.



5. Utilice la ficha Panel o Copia de seguridad para configurar y ejecutar su copia de seguridad.

Uso compartido de una impresora USB

Puede conectar una impresora USB al puerto USB del router e imprimir de forma inalámbrica.

➢ **Para configurar la función de impresión de ReadySHARE:**

1. Conecte la impresora USB al puerto USB del router con un cable de impresora USB.
2. En cada equipo que comparta la impresora:
   a. Instale el software del controlador de impresora USB actualizado (disponible en la página del fabricante de la impresora).
   b. Descargue la aplicación NETGEAR USB Control Center desde *www.netgear.com/readyshare*.
   c. Seleccione el idioma.
3. Si se le pide, seleccione la impresora y haga clic en el botón **Conectar** para cada equipo.
   Cuando se haya conectado el primer ordenador, el estado cambiará a Manually connected by *xxx* (Conectado manualmente por). En cada ordenador, cuando complete el paso 3 se mostrará el estado de la impresora como disponible.

Más características Premium

Con el router puede hacer lo siguiente, entre otras funciones:

- Compartir archivos multimedia desde DLNA y el servidor de iTunes.
- Establecer una conexión de VPN Service segura con la red doméstica.
- Crear un servidor FTP personal con una URL personalizada.

Servidor de iTunes

El servidor de iTunes le permite reproducir música con su aplicación de Windows o Mac iTunes desde una unidad USB conectada al puerto USB del router. También puede usar Apple Remote de iPhone y iPad to para reproducir música en cualquier dispositivo AirPlay, como Apple TV o receptores compatibles con AirPlay.

➢ **Para configurar el servidor de iTunes:**

En la pestaña ADVANCED (AVANZADAS), seleccione **Advanced > USB Storage > Media Server** (Avanzadas > Almacenamiento USB > Servidor multimedia).

Servicio VPN

El servicio VPN le permite acceder de forma remota a su red doméstica mediante una conexión segura.

➢ **Para configurar el servicio VPN:**

En la pestaña ADVANCED (AVANZADAS), seleccione **Advanced Setup > VPN Service** (Configuración avanzada > Servicio VPN) para configurar la conexión VPN.

Servidor FTP personal

Con su URL gratuita personalizada, podrá acceder fácilmente a su servidor FTP que esté configurado en la red doméstica de forma remota.

➢ **Para configurar su URL gratuita personalizada:**

En la pestaña ADVANCED (AVANZADAS), seleccione **Advanced Settings > Dynamic DNS** (Avanzadas > DNS dinámico) y seleccione NETGEAR como el proveedor de servicios.

Si desea obtener más información sobre estas y otras funciones, consulte el manual del usuario en *http://downloadcenter.netgear.com* o mediante el enlace que aparece al iniciar sesión en el router.